

ダケとの系統関係はややかけはなれたものであることは間違いない。

A. japonica, *A. hirsutiflora*, *A. decursiva* の系統関係を *A. keiskei* Koidz. のそれと共に図示すれば Fig. 3. のようになる。*A. decursiva* と *A. hirsutiflora* との類縁は平行関係によるものと思われる。

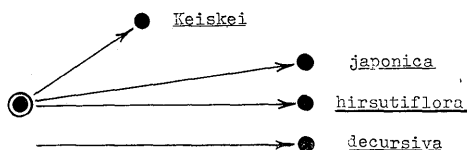


Fig. 3. Phylogenetic relationships among *A. Keiskei*, *A. japonica*, *A. hirsutiflora* and *A. decursiva*.

Summary

Angelica hirsutiflora Liu, Chao et Chung can be accepted satisfactorily from the view-point of chemical constituents. This species is very allied to *A. japonica* A. Gray and may be a vicariad of it. The similarity to *A. decursiva* Franch. et Sav. is rather low, though an existence of parallel evolution is suggested between them. The phylogenetic relationships among *A. keiskei*, *A. japonica*, *A. hirsutiflora* and *A. decursiva* are assumed as Fig. 3.

文 献

- 1) T. Liu, C. Chao, T. Chung, Quart. Jour. Taiwan Mus. **14**: 19 (1961). 2) J. Matsumura & B. Hayata, Enum. Pl. Form. **1906**, 173. 3) 秦, 小沢, 池城, 顔, 薬誌 **85**: 656 (1965). 4) A. Chatterjee, S. S. Mitra, J. Am. Chem. Soc. **71**: 606 (1949). 5) 秦, 新田, 薬誌 **80**: 742 (1960); 新田, 薬誌 **85**: 55 (1965). 6) 新田, 薬誌 **85**: 173 (1965). 7) 藤田, 植研 **39**: 274 (1964).

□Anne Johnson: **Malayan Botany**. pp. i-ix, 1-143, 6 plates, 37 figs. (one colored frontispiece) Eastern University Press, Singapore. 1966, ¥750. 著者は Singapore 大学の講師。若い学生のために、単に学習のためのみでなく、彼らのマレーの野外の植物に対する興味をかきたてるために書かれたという。読んで楽しい書物で、日本人には生物の宝庫、熱帯への入門書ともなろう。著者が隠花植物を専門とするため、藻(淡水・海藻)、蘚苔などにも相当の頁が与えられ、また、顕花植物一般の基礎的な形態、発芽、蔓・食虫植物、着・寄腐・生植物、水・乾生植物、ジャングル・山の植物の生態、海産顕花植物・プランクトン、人間の影響、有用・有害植物などをさりとて叙述した。マレーの植物の生活が活写されていて、案外に色々のもの珍しい知識が平易な文章から与えられる。pl. 2 には例の Meister: Der Orientalisch-Indische Kunst- und Lustgärtner (1692) のピンロウの図が出ている(この書名には大きい誤記がある。この書は日本の Flora を記した最初の書物。)のも興味が深い。(津山 尚)